



# TrueForce Highbay LED HPI E40 – 230V

## TrueForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB

Mit der Philips TrueForce Highbay LED HPI 230V erhalten Sie eine echte Lösung für bestehende Hallenreflektorleuchten mit HPI/HPL/SON. Im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtmitteln bietet diese LED Alternative hohe Energieersparnisse, eine längere Nutzlebensdauer, sodass sich die Anfangsinvestition innerhalb kürzester Zeit bereits rechnet. Das Lampendesign ermöglicht ein direkten Ersatz von Hochdruckentladungslampen-Lampen durch die neuen TrueForce LED-Lampen, es muss lediglich das Zündgerät und Vorschaltgerät entfernt werden. Durch die beiden Abstrahlungswinkel (eng- und breitstrahlend) sowie einen hohen Farbwiedergabeindex wird eine gute Lichtverteilung erreicht und gleichzeitig eine komfortable und sichere Umgebung erzeugt.

### Hinweise

- Die Lampe ist nur in trockenen Umgebungen einzusetzen (Lampenschutzart IP 40)
- Bei Hallenreflektorleuchten mit Wanne wird empfohlen, dass die Wanne nicht montiert wird
- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet
- Beim Wechsel zu TrueForce muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden
- Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden
- Installationshinweise, die dem Produkt beiliegen sind zu beachten
- Für ein gutes Thermomanagement sollte - sofern vorhanden - die Glasabdeckung der Leuchte entfernt werden

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Beleuchtungstechnologie	
Sockel	E40 [E40]		LED
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	EU RoHS-konform	Ja
Schaltzyklus	50.000		

# TrueForce Highbay LED HPI E40 – 230V

## Lichttechnische Daten

Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	120 Grad
Lichtstrom	20.000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	125,00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	160 W
Lampenstrom (Nom)	900 mA
Startzeit (Nom)	0,7 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,7 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,9
Spannung (Nom)	220-240 V

## Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	100 °C
-------------------------	--------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenform	T50 [T 50 mm]

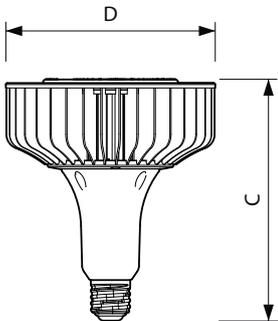
## Genehmigung und Anwendung

Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	160 kWh
---------------------------------	---------

## Produktinformationen

Bestell-Produktname	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB
Gesamtbezeichnung des Produkts	TrueForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB
Gesamt-Produktcode	871869959672900
Bestellcode	59672900
Material-Nr. (12NC)	929001812502
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699596729
Zähler – Pakete pro Außenkarton	2
EAN Umverpackung	8718699596736

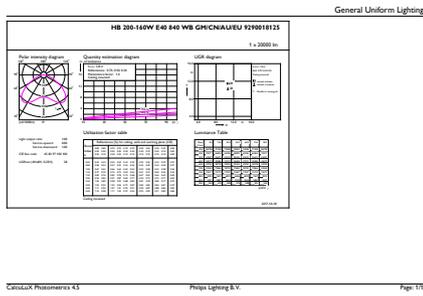
## Abmessungsskizzen



Product	D	C
TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB	211 mm	263 mm

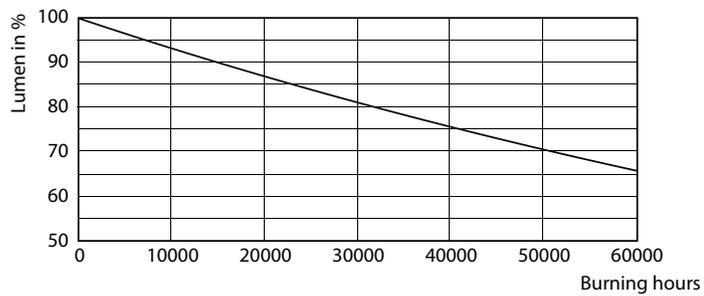
# TrueForce Highbay LED HPI E40 – 230V

## Photometrische Daten



# TrueForce Highbay LED HPI E40 – 230V

## Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840

WB

